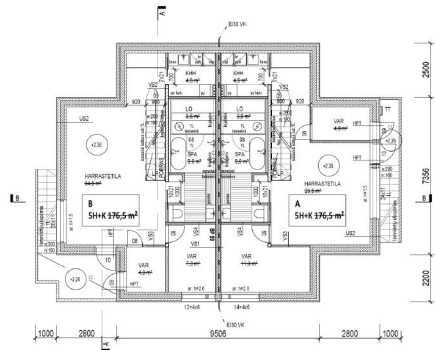
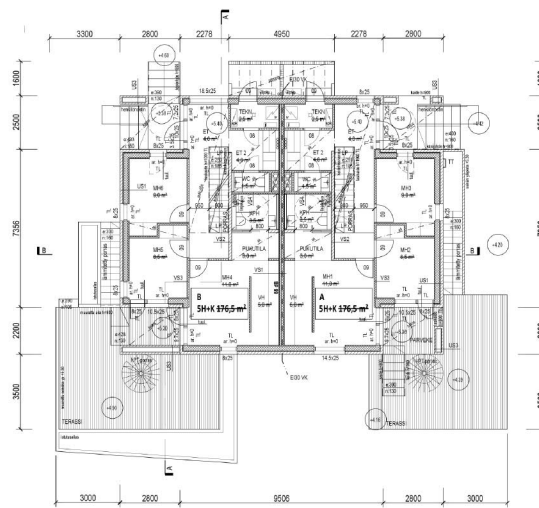


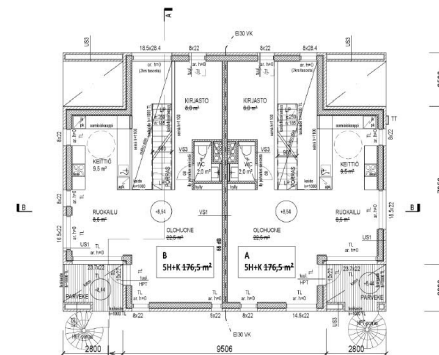
POHJAPIIRUSTUS



KELLARI



1. KERROS



2. KERROS

TL = turvasäli, Ympäristöministeriön asetuksen mukaan
jos putoamisvaara, laminoitu ja keräilyksi lasi, vaihtoehtoisesti erillinen suojakaide
PV = pölyvarottiin, kytkettävä sähköverkkoon, väh. 1kpl/60 m²
HPT = hääpöikustämätie,
ikkunat/ikkunat varustettuna kiinteillä avauspainikkeilla

LP= lappisortti

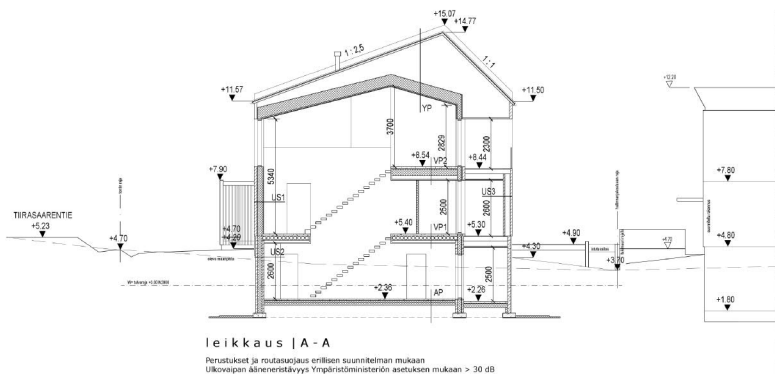
Rakennuksen paloluokka P3

Asuinrakennukseen asennetaan koneellinen tulo/poisto -ilmanvaihto,
ilmanvaihtolaitteella varustettuna

Tasausmerkit ja Pääkirjoitus
ETRS 2011
Käsitteellisesti mukautettu
N2000

numero	kuvaus	mitta	muutos	muutos
01	21	100.5		
02	21	100.5		
03	21	100.5		
04	21	100.5		
05	21	100.5		
06	21	100.5		
07	21	100.5		
08	21	100.5		
09	21	100.5		
10	21	100.5		
11	21	100.5		
12	21	100.5		
13	21	100.5		
14	21	100.5		
15	21	100.5		
16	21	100.5		
17	21	100.5		
18	21	100.5		
19	21	100.5		
20	21	100.5		
21	21	100.5		
22	21	100.5		
23	21	100.5		
24	21	100.5		
25	21	100.5		
26	21	100.5		
27	21	100.5		
28	21	100.5		
29	21	100.5		
30	21	100.5		
31	21	100.5		
32	21	100.5		
33	21	100.5		
34	21	100.5		
35	21	100.5		
36	21	100.5		
37	21	100.5		
38	21	100.5		
39	21	100.5		
40	21	100.5		
41	21	100.5		
42	21	100.5		
43	21	100.5		
44	21	100.5		
45	21	100.5		
46	21	100.5		
47	21	100.5		
48	21	100.5		
49	21	100.5		
50	21	100.5		
51	21	100.5		
52	21	100.5		
53	21	100.5		
54	21	100.5		
55	21	100.5		
56	21	100.5		
57	21	100.5		
58	21	100.5		
59	21	100.5		
60	21	100.5		
61	21	100.5		
62	21	100.5		
63	21	100.5		
64	21	100.5		
65	21	100.5		
66	21	100.5		
67	21	100.5		
68	21	100.5		
69	21	100.5		
70	21	100.5		
71	21	100.5		
72	21	100.5		
73	21	100.5		
74	21	100.5		
75	21	100.5		
76	21	100.5		
77	21	100.5		
78	21	100.5		
79	21	100.5		
80	21	100.5		
81	21	100.5		
82	21	100.5		
83	21	100.5		
84	21	100.5		
85	21	100.5		
86	21	100.5		
87	21	100.5		
88	21	100.5		
89	21	100.5		
90	21	100.5		
91	21	100.5		
92	21	100.5		
93	21	100.5		
94	21	100.5		
95	21	100.5		
96	21	100.5		
97	21	100.5		
98	21	100.5		
99	21	100.5		
100	21	100.5		

LEIKKAUSPIIRUSTUS



leikkaus | A - A

Perustukset ja rautasuojus erillisen suunnitelman mukaan
 Ulkovaipan ääneneristävyyttä Ympäristöministeriön asetuksen mukaan > 30 dB
 Rakennustien paloluokka P3

RAKENTEET

AP1
 (aluspohja) U-arvo 0,16 W/m²K
 pintakäsittelyt
 teräsbetoni-laatta
 lämmin-eriste 200mm
 täyttölaukka
 kapillaaritekko
 suodatinkangas

VP1
 (välipohja)
 pintakäsittelyt
 teräsbetoni-laatta
 ontelolaatta
 koalauk/säselementit
 sisäverhoisuus
 pintakäsittelyt

VP2
 (välipohja)
 pintakäsittelyt
 teräsbetoni-laatta
 rakennuslevy
 POLSI-välipohjapalkisto
 koalauk/säselementit
 sisäverhoisuus
 pintakäsittelyt

YP
 (yläpohja) U-arvo 0,09 W/m²K
 ääneneristävyyttä > 30 dB
 pelikate, konesaumajäljet
 ruuget
 POESI-välipohjapalkisto
 koalauk/säselementit
 sisäverhoisuus
 lämmin-eriste
 sisäverhoisuus
 pintakäsittelyt

US1
 (ukoseinä) U-arvo 0,17 W/m²K
 ääneneristävyyttä > 30 dB
 hiiliverhoisuus
 tuuletusruoko
 tuulensuojalevy
 osarunko 150mm
 lämmin-eriste
 sisäverhoisuus
 sisäverhoisuus
 pintakäsittelyt

US2
 (ukoseinä) U-arvo 0,17 W/m²K
 ääneneristävyyttä > 30 dB
 pintamateriaali, rapsaus
 eristeharikko 400mm
 pintakäsittelyt

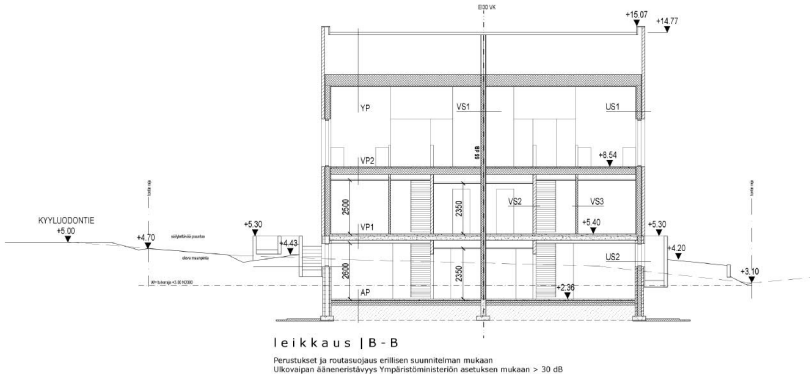
US3
 (kylmä ukoseinä)
 tiilimuuraus
 tuuletusruoko
 runko
 tuuletusaukko
 tiilimuuraus

VS1
 (osastoiva huoneistoväliseinä) E20,
 ääneneristävyyttä > 55 dB
 pintakäsittelyt
 väliseinäkarkko
 pintakäsittelyt

VS2
 (kantava väliseinä)
 pintakäsittelyt
 väliseinäkarkko
 pintakäsittelyt

VS3
 (kevyt väliseinä)
 pintakäsittelyt
 kipsilevy
 runko (+eriste)
 kipsilevy
 pintakäsittelyt

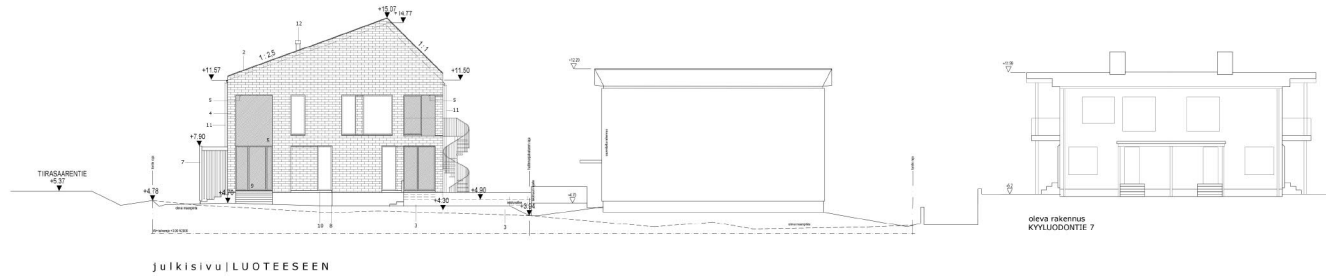
VS4
 (märkätilan väliseinä)
 pintakäsittelyt
 kipsilevy
 runko-eriste
 märkätilalevy
 viestitys
 laatuus+laasti



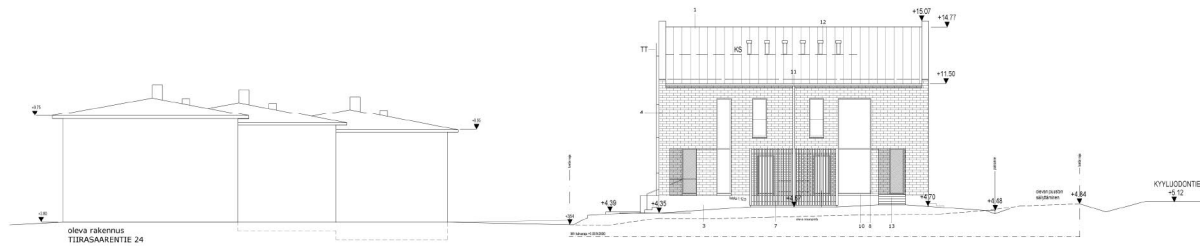
leikkaus | B - B

Perustukset ja rautasuojus erillisen suunnitelman mukaan
 Ulkovaipan ääneneristävyyttä Ympäristöministeriön asetuksen mukaan > 30 dB
 Rakennustien paloluokka P3

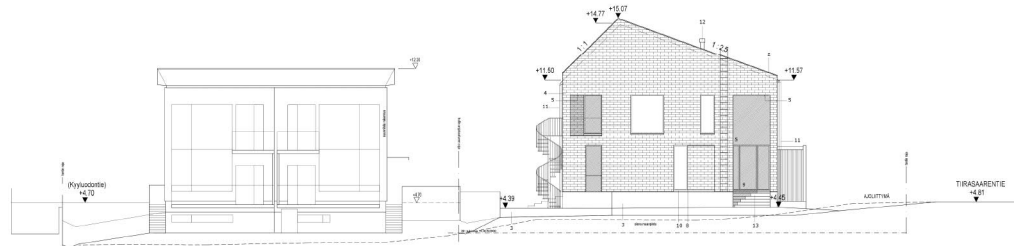
mittauspaikat	mittaus	mittaus	mittaus
01	21	100 S	
Ulkovakuutus			
PÄÄPIIRUSTUS 34			
KONEALUSTUS			
LEIKKAUSPIIRUSTUS 1/30			
Tasoaikainen 26 0220 Helsinki			
Suunnittelija Sampo Saarelma, AMB Oskari Esko Esko Esko Esko			
ARK 166-302			



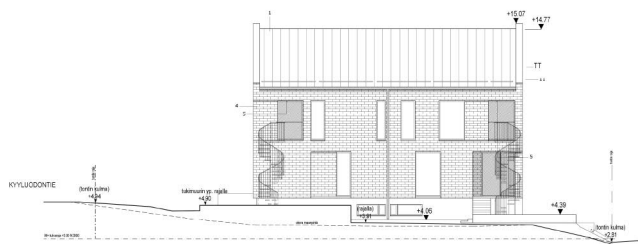
juukisivu|LUOTEESEEN



juukisivu|KOILLISEEN



juukisivu|KAAKKOON



juukisivu|LOUNAASEEN

JULKEVIVOMATERIAALIT JA VÄRIT

- 1 VESIKATE
pöyhkeä, harmaa beige
- 2 LAPPE- JA KÄYTÄSRELLITÖST
teräsovi, harmaa beige
- 3 SCHÖNLITZ TERÄSSIN RAKENTEET
kopraali, harmaa, kirkkoraikas
- 4 TULIKIVIVÄLIPÄÄLLE 1
Sivellin, kirkkoraikas kivosa
vauna: betonilaatta, sargamuralla
- 5 JULKISEVIVOMATERIAALI 2, TERÄSSIN RAKENTEET
kirkkoraika
- 6 TERÄSLEIKKI
sini 20, ruostea
pöyhkeä, kirkkoraikas
- 7 RÄKEKIVI
pöyhkeä, kirkkoraikas
- 8 PUULAJUUREN SUOJAKORIT JA OVIEN SUOJAKORIT
pöyhkeä, kirkkoraikas
teräsovi, harmaa beige
- 9 KILJU-LIIVIN KILJUUNEN
kirkkoraika
- 10 IKKUNAT JA OVIKORIT
teräsovi, pöyhkeä, kirkkoraikas
siv: harmaa beige
- 11 SÄHKÖJÄRJELMÄT, SÄHKÖJÄRJELMÄT, SÄHKÖJÄRJELMÄT, SÄHKÖJÄRJELMÄT
vähäiset, pöyhkeä, kirkkoraikas
pöyhkeä, kirkkoraikas, pöyhkeä
- 12 HORNIT LÄHESINÄ VESIKATILLA
pöyhkeä, kirkkoraikas
- 13 SISÄÄNTULO, PORTAALI JA TAVARIN
TAVARIN, kirkkoraikas

Tuotevalinnat: pöyhkeä, kirkkoraikas
ETELÄ-SIDE
Kuvassa esitetty malli on
K200

VIIVAKO	KUVA	KYLLÖ	MAKSETTU
10	10	100.00	100.00
11	11	100.00	100.00
12	12	100.00	100.00
13	13	100.00	100.00
14	14	100.00	100.00
15	15	100.00	100.00
16	16	100.00	100.00
17	17	100.00	100.00
18	18	100.00	100.00
19	19	100.00	100.00
20	20	100.00	100.00
21	21	100.00	100.00
22	22	100.00	100.00
23	23	100.00	100.00
24	24	100.00	100.00
25	25	100.00	100.00
26	26	100.00	100.00
27	27	100.00	100.00
28	28	100.00	100.00
29	29	100.00	100.00
30	30	100.00	100.00
31	31	100.00	100.00
32	32	100.00	100.00
33	33	100.00	100.00
34	34	100.00	100.00
35	35	100.00	100.00
36	36	100.00	100.00
37	37	100.00	100.00
38	38	100.00	100.00
39	39	100.00	100.00
40	40	100.00	100.00
41	41	100.00	100.00
42	42	100.00	100.00
43	43	100.00	100.00
44	44	100.00	100.00
45	45	100.00	100.00
46	46	100.00	100.00
47	47	100.00	100.00
48	48	100.00	100.00
49	49	100.00	100.00
50	50	100.00	100.00
51	51	100.00	100.00
52	52	100.00	100.00
53	53	100.00	100.00
54	54	100.00	100.00
55	55	100.00	100.00
56	56	100.00	100.00
57	57	100.00	100.00
58	58	100.00	100.00
59	59	100.00	100.00
60	60	100.00	100.00
61	61	100.00	100.00
62	62	100.00	100.00
63	63	100.00	100.00
64	64	100.00	100.00
65	65	100.00	100.00
66	66	100.00	100.00
67	67	100.00	100.00
68	68	100.00	100.00
69	69	100.00	100.00
70	70	100.00	100.00
71	71	100.00	100.00
72	72	100.00	100.00
73	73	100.00	100.00
74	74	100.00	100.00
75	75	100.00	100.00
76	76	100.00	100.00
77	77	100.00	100.00
78	78	100.00	100.00
79	79	100.00	100.00
80	80	100.00	100.00
81	81	100.00	100.00
82	82	100.00	100.00
83	83	100.00	100.00
84	84	100.00	100.00
85	85	100.00	100.00
86	86	100.00	100.00
87	87	100.00	100.00
88	88	100.00	100.00
89	89	100.00	100.00
90	90	100.00	100.00
91	91	100.00	100.00
92	92	100.00	100.00
93	93	100.00	100.00
94	94	100.00	100.00
95	95	100.00	100.00
96	96	100.00	100.00
97	97	100.00	100.00
98	98	100.00	100.00
99	99	100.00	100.00
100	100	100.00	100.00